Observation D'une fracture Complette et Compliquée De la jambe.

Au Mois de May de l'année 1730 Le nommé Langlois voiturier de la ville Du Mans à Angers, passant au bourg de Clermont distant une Lieüe et demie de La fleche, reçut un coup de pied de Cheval, qui lui fit une playe de La longueur de cinq travers de doigts partie anterieure et Moyenne de la jambe gauche avec fracture oblique des deux os.

L'on vint Me Chercher et je me transportay à l'instant au Dit bourg, ou je trouvay Le blessé Sur un Lit, ayant la jambe enveloppée de Linges tous trempez de Sang, une quantité De Coagulé à la playe et tout autour de la jambe.

Ayant Lavé La partie avec Le vin Chaud et Découvert La fracture; j'y préparay un bandage à dix huit Chefs et Le Reste de l'appareil; ensuite je reduisis La fracture, fis L'application du bandage, de l'appareil, et des Canons de ... ayant pansé avec La Charpie Seiche, et trempé les Compresses dans Le vin Chaud.

Aussi tôt après je fis Chercher et préparer une Charette avec bonne quantité de paille, un matelas par dessus: j'y placay Le Blessé, et Le fis transporter Le plus doucement qu'il fut possible, à L'auberge des quatre vents de nôtre ville, ou Logeoit ordinairement Le voiturier, qui y fut Couché en ma presence Sans qu'il parut rien derangé à L'appareil, ni que Le Malade se plaignit que de Legeres douleurs.

il fut Saigné deux heures après avoir été Couché.

Etant Retourné voir Le Malade, je Lui remontray que Se trouvant à portée du Conseil, La grandeur de La blessure exigeoit D'appeller de mes Confreres, que Son peu de fortune ne devoit point y mettre d'obstacle; étant bien

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 31 d. 2 n°. 47

persuadé qu'ils y viendroient Charitablement et avec plaisir.

Le Malade m'assura d'une parfaite Confiance; et que cependant je pouvois agir pour cela selon ma volonté.

Dès le même Soir j'avertis les Frs Chanevas Doyen et Perrotin Mx de Confreres pour se trouver le Lendemain à huit heures du Matin au Lever de l'appareil

Etant assemblés à l'heure Marquée je Levay mon appareil: nous trouvâmes les pieces fracturées hors de leur place, l'extremité Superieure du tibia s'étant elevée au Dessus de l'inferieure; nous reduisimes la fracture. La playe fut pansée avec le Digestif animé, et un plumasseau trempé dans la teinture de Myrrhe et aloes Sur les os Découverts, les Compresses trempées dans l'eau de vie Chaude, et le Reste de l'appareil.

Le jour Suivant à la même heure ayant relevé l'appareil, nous trouvâmes encore les deux Extremités du tibia hors de leur niveau, ce qui nous procura même travail que le jour précedent et le même pansement; observants de Serrer plus ferme le bandage, et d'arrêter plus fortement les Canons, recommandants au Malade de faire le moins de Mouvemens qu'il Seroit possible.

La nuit Suivante, qui étoit la troisieme après l'accident, le Malade en rêvant, crut entendre ses Chevaux se battre avec force: il se leva brusquement de Son Lit, et porta du même Saut le pied Sain et Celui de la jambe fracturée à Terre. Mais dans l'instant il tomba tout étendu, par la Chutte et par la violente Douleur qu'il ressentit il fut bien Eveillé: il appella à grands cris les domestiques à Son Secours, qui étans venus au bruit, le remirent de leur mieux au Lit.

On courut chez Mr Chanevas plus proche de l'auberge, l'avertit de le funeste accident. il nous en fit donner avis, et nous étant transportés chez le Malade, nous le trouvâmes avec fièvre, tout l'appareil bouleversé et teint de sang, les deux pièces du tibia si dérangées, qu'elles se chevauchoient de deux grands travers de doigts, et quantité de sang épanché autour de la fracture. nous fumes dans l'obligation de préparer un nouveau bandage et appareil, de réduire la fracture comme le premier jour: on plaça la jambe dans une boëte faisant office de canons, qui fut attachée au lit. Le pansement ne differa en rien du précédent, que par la charpie seche dont on se servit. Malgré tous nos soins, les remedes exterieurs et les interieurs sagement administrés, la fièvre survint avec transport, la jambe se tumefia considerablement, le Malade ne pouvoit souffrir la jambe pressée par les deux côtés de la boëte, à peine même par le bandage médiocrement serré.

Le Des cinquieme jour après cette Malheureuse chute, l'appareil levé, il se presenta telle quantité de Matiere flotante en partie laterale interne et externe de la jambe, que nous jugeâmes à propos de l'evacuer sur le champs, pour empêcher que tous les Muscles n'entrassent bientôt abreuver.

L'ouverture fut faite en la partie laterale interne, par où il sercoula une grande quantité de pus, et une autre partie laterale externe, d'où il en sortit une moindre quantité, Mais tout de très Mauvaise Consistence: Ces ouvertures furent pansées avec

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

la Charpie Seiche, et la playe avec fracture Comme auparavant, & Le reste de l'appareil appliqué, — et la jambe placée de même.

Le lendemain ayant levé nôtre appareil, nous trouvâmes une quantité extraordinaire de pus écoulé; et en — pressant legerement la jambe nous appercûmes — qu'il Sortoit par la playe autour des os du pus de fort Mauvaise qualité: L'on pansa Le Malade avec Le Digestif bien animé, et Le reste Comme auparavant.

Cette issuë de pus de part et d'autre procura — de La Diminution à cette jambe; Mais La fiévre — ne Leda point pendant plus d'un mois, que Le pus Se trouva de Mauvaise qualité, et en Si grande — quantité, / Malgré Les Remedes et Le regime Le plus exact / que nous passions avec facilité des fausses tentes, Les doigts même au besoin, Sous Les pieces du tibia bien découvertes, Lesquelles Se trouvoient à chaque pansement deplacées, Malgré tous nos Soins et Les plus justes Mesures.

Tous les accidens nous alarmoient autant — autant que Le patient: ayans donc Serieusement reflechis Sur L'état du Malade et de La maladie, Sur Lequel Chacun dit Son Sentiment: nous — Convinmes unanimement qu'il falloit assujettir — au juste niveau Les deux pieces du tibia, dont — Le Derangement pouvoit Contribuer a perpetuer tous Les accidens presens, et pouvoit en occassioner de plus funestes: que quand même Cet homme — gueriroit Dans Cet état, il Lui resteroit toûjours une fascheuse Claudication, Les os ne Se trouvans — pas justement affrontés.

Pour parvenir à l'exact assujettissement de l'Os, l'on conclut qu'il falloit faire fabriquer un anneau d'argent bien Mince de largeur et grandeur Convenable percé de trois trous à chaque extremité, pour y passer des Cordons de Soye faits exprés, après qu'on l'auroit glissé Sous les pieces du tibia.

Dés le pansement Suivant on placa cet anneau, qui par le moyen des trois Cordons fut Serré de telle façon, qu'il retint l'Os ferme et exactement assujetti; Mais bientôt nous nous apperçûmes que nous avions introduit un Corps etranger, Lequel se Dechargeant donnoit une Couleur noire au pus; qui en outre par ses bords Causoit irritation et douleur aux parties.

Ayant observé pendant quelques jours que la Couleur de l'anneau et Celle du pus egallement noire se Communiquoit aux Chairs; nous prîmes le parti de Substituer en place de celui ci, un autre anneau de plomb plus Large, plus epais et moin long; par lequel n'entourant pas totalement l'Os, nous avions plus de facilité a Serrer fortement les Cordons, aider encore par la flexibilité de le Metal.

Cet anneau fut fait et passé; et par sa juste application nous procura autant de Soye, que de Soulagement au Malade; l'Os resta parfaitement assujetti, la qualité du pus Changea dés le quatriéme jour et devint peu a peu Louable, Sa quantité diminua et la fiévre Cessa presque entierement. Ce qui se trouva Découvert du tibia, tant au dessus qu'au dessous de cet anneau s'exfolia par esquilles dans Differend temps Dans l'espace de Six ou Sept

Semaines, a compter du jour que cet anneau fut placé duquel nous coupâmes les cordons huit jours après, sans cependant l'ôter, afin de le resserer en cas de besoin; mais cette précaution fut inutile. — La portion de l'os qui avoit été comprise sous l'anneau s'exfolia dix jours après; et toutes les pieces exfoliées rassemblées ensemble auroient formé presque la grosseur du tibia.

Après cette Derniere exfoliation, nous laissames encore pendant huit jours nôtre plaque à la partie; mais voyant les chairs belles et se bien regenerer, que l'os avoit une bonne consistence nous l'ôtâmes, ce qui occassiona une legere hemorragie, pourquoy le pansement fut fait avec la charpie seiche et le reste de l'appareil. Quelques jours après les chairs remplirent solidement l'espace qu'avoit occuppé l'anneau, et toutes les playes furent parfaitement cicatrisées un mois et demy après toute exfoliation. Après lequel temps nous enveloppâmes la jambe du Malade pendant trois semaines avec des compresses trempées dans le vin aromatique chaud, soutenuës par un bandage simple contentif assez ferme.. ensuite le malade sans avoir essayé de marcher avec des bequilles, se fit transporter dans un brancard à sa maison distante dix lieües de nôtre ville,

Autre

Au Mois de [illegible] un Laboureur de la paroisse
D'aligné Distante 3 Lieües de la Fleche, en Conduisant
Sa Charette Chargée de 4 Barriques de vin pour un
particulier de Lette ville, Monta dans La Charette
but de Lette Liqueur avec tel excez qu'il S'enyvra
et étant tombé de Sa Charette, une des Roües lui
passa Sur La partie Moyenne de La jambe droite
fracturа Les deux os obliquement, avec declirement
des Tegumens et d'une grande partie du jambier
anterieur, Lequel formoit une playe qui occuppoit
toute La partie Moyenne et anterieure de La jambe
dont Le tibia étoit Decouvert grandeur de trois
travers De Doigts.

Le Valet qui ajdoit a Conduire Le harnois, Composé
ordinairement de 6 ou 8 beufs avec 2 ou 4 Chevaux
ne S'apperçut de La Chute de Son Maître, que
par Le cri effroyable qu'il Jetta Dans Laccident.
Il appella à Son Secours des paysans qui travailloient
dans un Champ proche du Chemin. Deux étans
accourus, ils monterent de Leur Mieux Le Blessé
Sur un des Chevaux de Devant Le harnois,
et Le Conduisirent à une hotellerie au Bourg
de Barouges, D'ou heureusement ils n'étoient
éloignés qu'environ un quart de Lieüe.

L'on vint aussitôt me Chercher, Je me rendis
en Diligence au dit bourg distant d'une petite
Lieüe de La ville. Je trouvay Le Blessé Couché
Sur un Lit, et qui avoit perdu du Sang en quantité.
Ayant fait ôter La guêtre de Le paysan, J'examinay
La jambe. ensuite Je La préparay un bandage a dix huit
Chefs et Le reste de L'appareil de Le qu'on put me

fournit dans l'hotellerie : je lavay la playe avec le vin chaud, ensuite fis la reduction, et pansay la playe avec des lambeaux de vieux linges au dessus de charpie, les compresses trempées dans le vin chaud ; le bandage les canons et une semelle de bois furent appliquez et arrêtez.

La Chaisette étant revenuë à vuide de la ville, je fis préparer avec de la paille et un lit de plume par dessus ; j'y couchay le Malade, et le fis transporter dans cet état à nôtre hopital, où étant arrivé sur les 3 heures après midy, je fis avertir Mrs Chanevas et perrotin, qui s'y rendirent à l'instant.

Le Malade fut couché dans un lit préparé en nôtre presence, et se plaignant de violentes douleurs, nous convinmes de relever sur le champ l'appareil, ce qui fut fait.

Un nouveau étant prest je lavay mon appareil, il se trouva une quantité de grumeaux de sang que j'otay autour de la fracture ; les pieces d'os avoient souffert deplacement : nous en fimes la reduction, la playe fut pansée avec la charpie seiche, un plumasseau trempé dans la teinture, sur les os decouverts, et le reste de l'appareil convenable en pareille fracture : Le Malade fut saigné trois heures après.

Les deux jours suivans le Malade parut autant bien que nous pouvions le souhaiter ; Mais dès le 3me jour malgré la Saignée Réiterée, les remedes propres appliquez exterieurement, la jambe et le pied se tumefierent considerablement, la fièvre violente survint, il se fit abcès à côté de la fracture partie interne, à l'endroit où la roüe avoit porté avec plus de force.

Par l'ouverture qui en fut faite il en sortit plus de deux livres de pus de mauvaise qualité, la playe fut pansée avec les bourdonnets de charpie seiche entiller, et celle de la fracture avec le digestif animé. &c

Une issuë de pus assés Considerable nous Donna esperance que La fievre cederoit bientôt; Mais au Contraire elle augmenta; et Le Lendemain L'appareil étant Levé, nous trouvames encore une quantité de pus a peu prés égalle, qui avoit Coulé et Coulloit tant par L'ouverture faite Le jour precedent, que par La premiere playe; et Les pieces du tibia Deplacées.

Cet ecoulement Du pus en quantité et qualité presque toujours égale, La fievre et Le Deplacement des pieces du tibia fracturé durerent pendant un Mois Malgré Les remedes interieurs et esterieurs; Voyans donc que tous Les moyens Mis en usage etoient inutiles, et pensans bien que Malgré tous nos Soins Le Malade Devoit estropié d'une façon tres désagreable, si La mort même ne s'ensuivoit, Les accidens Subsistans toujours et même semblans augmenter de jour en jour; nous primes Le parti de perforer Les deux extremités fracturées du tibia partie Laterale interne, et par Les deux trous y passer un fort Cordon de Soye.

Dans Le meme Moment Mr Chanevas perfora avec un virebrequin Les deux extremités du tibia jusqu'à La Moelle, La jambe étant tenuë par Le Sr Perrotin et moy; Le cordon de Soye fut passé par Les deux trous, serré bien ferme, et arrêté par un Double nœud; L'on pansa après comme a L'ordinaire.

nous mimes des Compresses Longuettes Le Long du tibia interieurement, pour Soutenir Cette espece de Suture à Lôs, qui se trouva si bien faite, que Le tibia Semblait être dans L'état naturel; et par Cette Manœuvre Les deux pieces se trouvans

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

bien assujettie. Les accidens cesserent peu à peu: la fièvre lenta, le gonflement de la jambe et du pied disparut presque totalement, la quantité du pus diminua sa qualité devint plus louable, et les sacs qui environoient en partie la fracture se remplirent de façon a ne laisser à l'os que la faculté de s'exfolier. L'exfoliation ne commença que plus d'un mois après la perforation de l'os, et se fit par esquilles, tant petites, grandes, que moyenes à différends temps. Les deux pieces qui s'exfolierent les dernieres, furent les deux extremités perforées, qui se separerent ensemble avec le cordon qui les unissoit: et toutes les pieces exfoliées réunies ensemble auroient formé un volume considerable.

Les playes furent cicatrisées parfaitement un mois après toute l'exfoliation, après lequel, on fit soir et matin pendant du temps des embrocations chaudes avec partie égale de baume tranquile, d'huile rosat, et d'eau de Boule, depuis le haut de la cuisse jusqu'à l'extremité du pied, pour donner de la souplesse et de la force à tous les muscles de la jambe et du pied.

On permit ensuite au Malade de marcher avec des bequilles dans les salles pendant 15 jours ayant la jambe enveloppée avec des compresses trempées dans le vin rouge, soutenuës par un bon bandage contentif.

Le Malade après ce long temps s'en retourna à cheval bien gueri. Mais cependant ayant sa jambe plus courte de quelques lignes que l'opposée.

Reflexion

S'il n'est pas surprenant que la roüe d'une charette même à vuide, en passant sur une jambe y cause une fracture simple, complette ou compliquée; il est donc bien moins surprenant qu'étant chargée de plus de 4000 livres elle occasionne des fractures des plus compliquées; les os pouvans être même comme moulus sous un poids si énorme, ainsi qu'il est arrivé quelque fois.

Cependant nous n'apperçûmes aucunes esquilles séparées dans la fracture de ce laboureur; le tibia étoit cassé obliquement, chaque estremité presentant un angle fort aigu, et le peroné presque étoit transversalement, comme il fut aisé de l'appercevoir pendant le long temps des pansemens avant la perforation du tibias.

Nous esperions par des commencemens si heureux que la reunion seroit aisée et la cure prompte, comptans par les remedes topiques et les saignées réiterées empêcher ou detourner les dépôts; mais nos esperances furent vaines, ainsi qu'il arrive souvent quand on a traiter des sujets sanguins, melancholiques, et ivrognes, quoyque encore jeunes: tel étoit nôtre patyan.

Malgré tous nos soins, un regime exact et les differends remedes appliqués, il survint un dépôt qui fut ouvert longueur de quatre travers de doigts partie latérale interne de la jambe le troisieme jour après qu'il eut commencé à se faire appercevoir.

La grande quantité de pus qui sortit par l'ouverture auroit dû contribuer à la cessation ou diminution des accidens; mais au contraire ils continuerent: nôtre malade souffroit à peine le bandage médiocrement serré, les pieds sembloient encore

plus le gehener que le Bandage.
pour tenir les pieces fracturées au niveau qu'elles autres Mesures donc prendre? Sinon avec une juste application du bandage, L'usage des fanons, des Compresses en etuy, et de la Semelle, pour retenir la jambe et le pied dans une ferme Situation; et d'exhorter le blessé a ne faire aucuns Mouvemens. Cependant tous les Moyens furent inutiles, les Contractions violentes des Muscles de la jambe et du pied causoient des Soubresauts, qui occassionoient le derangement des pieces fracturées dont les pointes piquant les parties voisines causoient des irritations, et les irritations de nouvelles Contractions toûjours accompagnées de fievre.
Tous les accidens nous Determinerent a pertorer les deux extremités de l'os, sous lesquelles nous aurions passé un anneau Comme au premier, si la partie superieure du tibia de le dernier n'avoit été adherente aux Chairs jusqu'à son extremité du côté du peroné, et la partie interieure presque également.
Cette espece de Suture à l'os tint si ferme que nous nous serions (pour ainsi dire) passer de fanons, qui incommodoient beaucoup le Malade, sur tout celui qui étoit en la partie interne, et que nous fûmes même obligez de supprimer pendant quelques jours.
La nature ne semble bien travailler à l'exfoliation des os que lorsque, que lors de la Cessation presque entiere des accidens; et toutes les esquilles poussées au dehors étoient en lames, outre les deux extremités pertorées comme il a été observé, qui s'exfolierent en entier avec les trous et le cordon qui les unissoit.
L'on fit faire des embrocations depuis le haut de la cuisse jusqu'à l'extremité du pied pendant bien du temps, pour donner de la Souplesse et de la force à tous les Muscles et articles; on permit au blessé de marcher

Dans les Salles y pendant encore plus de 15 jours, ayant la jambe enveloppée avec des Compresses trempées dans le vin et Soutenuës par un bandage Convenable.

Malgré toutes ces précautions Cette Jambe (quoyque Droite) est restée plus courte que l'opposée, ce qui oblige cet homme de porter un Soulier dont le talon est plus élevé d'une Semelle que l'autre, au moyen de quoy il Marche Sans Baton, et Sans qu'on s'apperçoive de Claudication.

Ce Leger Défaut peut être attribué au Seul Déchirement que Soutint presque transversalement la plus grande partie du Jambier antérieur.

La fracture du Voiturier quoyque très Compliquée aurait du être bien Moins Dangereuse Selon toutes les apparences que celle du Laboureur; Cependant elle fut accompagnée d'accidens bien plus fâcheuse.

Le Dérangement des pièces fracturées qui Représenta au Lever du premier appareil de l'une et l'autre de ces fractures, ne peut être attribué qu'aux divers Sauts que Soutinrent les Blessés pendant Leur transport en pareille voiture et dans des Chemins inégaux et fort raboteux.

La funeste Chute que fit nôtre voiturier, Contribua aux accidens qui Suivirent, et Devinrent plus rebelles, Le Malade étant d'un tempérament bilieux, vif, et brulé par le vin, dont la plus part de ces voituriers usent avec excés.

Si cet homme eut été plus favorisé de la fortune il aurait dans Cette occassion été Moins malheureux, ayant qu'un et dû même être pourvû d'un garde malade vigilant; Mais étant Seul, en rêvant, disons mieux dans l'agitation de la fièvre, S'étant levé Subitement, la Chute qu'il fit occassiona

une si grand Derangement, que les pieces fracturées
chevaucherent, comme il a été observé de plus
de deux travers de Doigts; et leurs pointes tant
Superieures qu'interieures qui perçerent et Dechirerent
partie des Muscles.
Ces Dechiremens Causerent Le Dépôt et des mouvemens
convulsifs violens dans les Muscles: et les mouvemens
Le Deplacement Continuel des os et La fievre; tous
accidens annoncés au Memoire, qui nous
Determinerent a passer L'anneau qui fut placé
aisément les deux pieces du tibia étans à nud
beaucoup au De La de la Largeur de celui de plomb.
Nous fûmes une faute notable D'avoir introduit
un anneau D'argent. Ce Metal est Souvent ênemi
De L'homme; Le malade Comme nous l'éprouva
Dans Cette rencontre; Cependant il en fut quite
pour une legere Douleur, Lorsque nous l'ôtâmes,
pour y Substituer celui de plomb, qui remplit
parfaitement nos indications
nous fûmes heureuse D'avoir fait faire Le dernier
Large et fort epaisse; Car Les Contractions des Muscles
de La jambe étoient Si violentes, que La pointe de
L'extremité Superieure du tibia Sembla vouloir
Le percer, et par Consequent Le deranger; Mais
nous Serrions Cet anneau Selon Le besoin, ayant
été fait de façon a ne pas entourer Lós à L'entier,
pour plus grande facilité de Le Serrer ou Lâcher
en cas de necessité.
Il est gratieuse D'avoir du Conseil et du Secours
Dans des Maladies de Cette Consequence, pendant
Le traitement Desquelles, Les Differens accidens
qui Surviennent, ou peuvent Survenir
embarasseroient un Chirurgien Seul; tels que furent

Ceuse qui arrivent pendant le traitement de les deuse fractures qui a été très long, ainsi qu'on le peut remarquer: Cependant on y a employé les remedes convenables, resolutifs, maturatifs, les digestifs animés, les teintures de myrrhe et d'aloes dans les pansemens, les Dessicatifs, les Contortatifs &c.
Si l'on peut dire avec verité que de semblables cures sont désagreables au Chirurgien et ennuyeuses aux malades; nous pouvons également ~~[illegible]~~ assurer que les petits Maux qui arrivent aux jambes et aux pieds dans les cantons, sont d'une duree et longue Curation, à la difference des plus grandes blessures à la Tête, qui se guerissent pour l'ordinaire sans accident et très promptement, comme nous le pourions justifier.
Nous pouvons Conclure de les observations, que pour guerir plus promptement, plus surement et plus agréablement quelque espece de fracture qui se presente, il faut Mettre les pieces fracturées au plus juste niveau, et les y tenir toûjours fermement assujetties par quelque Moyen qu'on puisse Mettre en pratique.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

Il nous Reste a vous Remercier, Messieurs, des ouvrages qu'il vous a plus Envoyer à nôtre Communauté, à l'adresse de Mr Chanevas à nôtre Doyen et Lieutenant du premier Chirurgien De Sa Majesté.

nous esperons que les mêmes ouvrages seront suivis De replique de La part De Mrs Les Medecins. Mais qu'ils puissent atteindre à La force et à La Delicatesse de ceux cy, c'est ce dont nous Doutons, ayant lû Le problême proposé par La faculté de Medecine, nous sommes asseurés De ce qu'ils sont Capables d'ecrire Contre La chirurgie. L'envie et La jalousie, enfantent ordinairement De pareils ouvrages: ceux dont il vous a plu nous faire part sont Engendrés par La Douceur, et Le Desinteressement, L'honneur et La Moderation, nous sommes avec Le plus profond Respect,

Messieurs

Vos très humbles et très obéissans Serviteurs
f. chanevas
a. lavergne
f. perrotin

De La Fleche ce 14e May 1737